

# ABG 2870

## EXTENDEDORAS DE RUEDAS

ETAPA V UE



### Talento desde donde se la mire

- Limpia y silenciosa: poco ruido y bajas emisiones
- Configuraciones con transportador individual o doble
- Alas de tolva de accionamiento individual
- Radio de giro 2 metros
- Tolva con 9 toneladas de capacidad
- Depósito de combustible con 110 litros de capacidad

### Comodidad del operario

- Puesto del conductor completamente regulable
- Techo para cualquier condición meteorológica con extensiones deslizantes, electro-hidráulicamente plegable, aislamiento acústico integrado
- Nuevas áreas de almacenaje
- EPM3: controles intuitivos como los de las pavimentadoras más grandes, herramienta Settings Manager
- Zonas acristaladas laterales opcionales

### La necesidad de una regla

- Nueva regla VB 40: extendido desde 1,8 hasta 4,5 metros
- Compuertas delgadas con control hidráulico
- Consola de regla totalmente ajustable

### Mayor disponibilidad, menores costes

- Práctico acceso a la batería con panel exterior para arranque en puente mediante la conexión a una fuente externa
- 3 puntos de lubricación con un mantenimiento diario mínimo
- Cojinetes sin mantenimiento para el transportador
- Filtro de partículas sólidas sin SCR ni AdBlue
- Sistema telemático CareTrack
- VB 40 con cojinetes de apisonamiento y de vibración lubricados de por vida

### Sobre ruedas

- Tracción 6x4
- Sistema de nivelación, suspensión hidráulica individual de cada rueda delantera\*
- Velocidad de transporte 16 km/h

\*SOLO EN LAS MÁQUINAS ABG

# ABG 2870

## Etapa V UE

MOTOR		ABG 2870
FABRICANTE		Volvo (Kubota)
MODELO		D3.8H
COMBUSTIBLE		Diésel
RENDIMIENTO	kW	55,4
	hp	75,3
A VELOCIDAD DEL MOTOR	r/min	2 200
REFRIGERANTE		Líquido
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	l	110
EMISIÓN DEL ESCAPE		Etapa V

RENDIMIENTO		
DE EXTENDIDO (TEÓRICO)*	t/h	330 con transportador único 230 con transportador doble
ESPESOR DE LA CAPA (MÁX.)	mm	250

\*El rendimiento de extendido depende del espesor del material, la anchura y la velocidad de extendido y variará según las condiciones que se dan en la obra.

VELOCIDAD		
PAVIMENTACIÓN (MÁX.)	m/min	20
TRANSPORTE (MÁX.)	km/h	16

PROPULSIÓN		
UNIDADES DE TRACCIÓN TRASERAS	no.	2
NÚMERO DE UNIDADES DE TRACCIÓN (DELANTERA)	no.	2

RUEDAS/NEUMÁTICOS		
RUEDAS TRASERAS		
TIPO		Neumáticos
NÚMERO	no.	2
DIMENSIONES		365 / 80 R20

RUEDAS DE DIRECCIÓN DELANTERAS		
TIPO		Neumáticos elásticos
NÚMERO	no.	4
DIÁMETRO	mm	457
ANCHO	mm	229

TRANSPORTADOR		
CAPACIDAD DE LA TOLVA	t	9
NÚMERO DE TRANSPORTADORES		1 o 2
VELOCIDAD DEL TRANSPORTADOR (MÁX.)	m/min	17,9

SINFÍN		
NÚMERO DE SINFINES		2
VELOCIDAD (MÁX.)	1/min	72
DIÁMETRO	mm	300

DIMENSIONES		ABG 2870
LONGITUD CON REGLA VB 40 (PASARELA LEVANTADA)	mm	4 871
LONGITUD CON REGLA VB 30	mm	5 300
ANCHO	mm	1 740
ALTURA	mm	3 994
ALTURA (TRANSPORTE)	mm	2 899

PESO		
UNIDAD DE TRACTOR	kg	7 635

Peso aproximado sin opciones. Neumáticos llenados con agua, depósito de diésel medio lleno, operador de 75 kg, tolva estándar y conjunto de techo incluidos.

CAPACIDAD MÁX. DE AVANCE EN PEND. PERMITIDA		
UNIDAD DE TRACTOR + REGLA	%	36

Al utilizar extensiones, se reducirá la capacidad de extendido máxima permitida.

NIVEL DE SONIDO		
L <sub>PA</sub> Oído del conductor, según ISO 11201	dB	85
L <sub>WA</sub> Nivel de potencia acústica garantizado, según ISO 6395/Directiva 2000/14/CE	dB	106

VIBRACIÓN		
VIBRACIÓN DE MANO-BRAZO según ISO 5349:2001	m/s <sup>2</sup>	<2,5
VIBRACIÓN DE CUERPO COMPLETO según ISO 2631:1997	m/s <sup>2</sup>	<0,5

SISTEMA ELÉCTRICO		
VOLTAJE DE LA BATERÍA	V	24

PESO OPERATIVO <sup>1</sup> DE LA REGLA <sup>2</sup> EN KG EN ANCHO DE TRABAJO	ABG 2870		
	3,5 m	4,0 m	4,5 m
VB 40 ETC MIN Control de corona mecánico y compuertas de extremo estándar	1 638	1 977	2 186

VB 40 ETC MAX Corona hidráulica y compuertas de extremo hidráulicas	1 720	2 058	2 267
--	-------	-------	-------

<sup>1</sup> Incluidas extensiones de sinfín, placas de canales, compuertas.

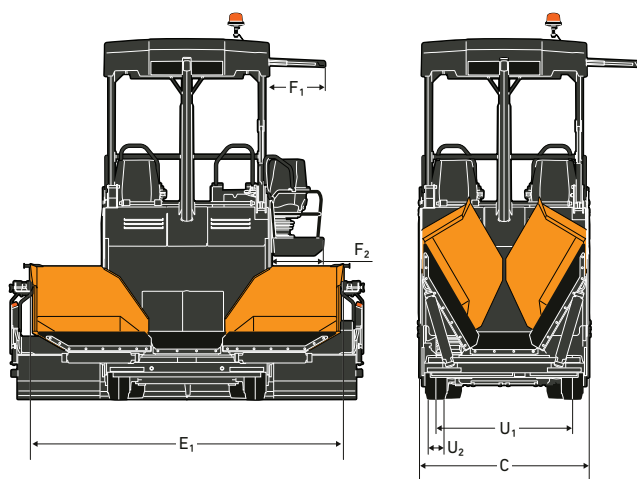
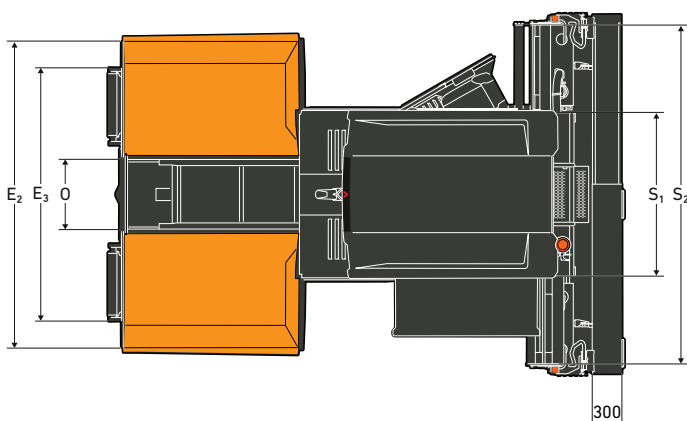
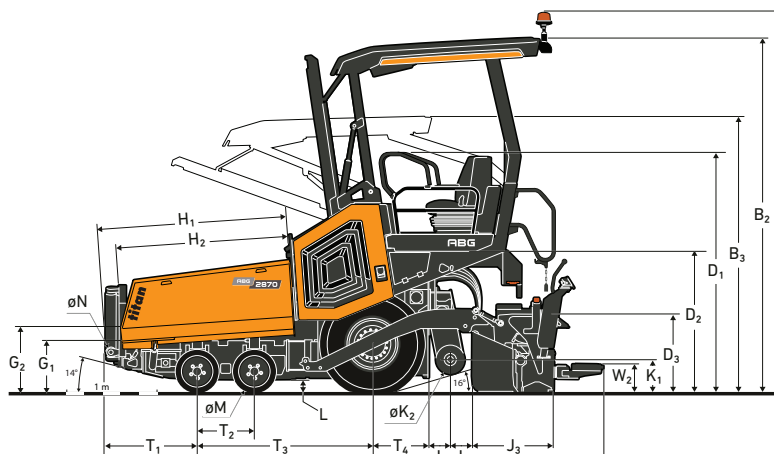
<sup>2</sup> Todas las reglas con calefacción eléctrica.

# EXTENDEDORAS DE RUEDAS

## DIMENSIONES [mm]

## ABG 2870

A	LONGITUD DE TRABAJO	5 320
B <sub>1</sub>	ALTURA DE OPERACIÓN	3 995
B <sub>2</sub>	ALTURA DE CONJUNTO DE TECHO	3 720
B <sub>3</sub>	ALTURA AL RECIBIR LA MÁQUINA	2 899
C	ANCHURA DE UNIDAD TRACTORA	1 740
D <sub>1</sub>	ALTURA DE ESCALERAS	2 523
D <sub>2</sub>	ALTURA DE PLATAFORMA	1 493
D <sub>3</sub>	ALTURA DE REGLA	877
E <sub>1</sub>	ANCHURA EXTERNA DE TOLVA	3 240
E <sub>2</sub>	ANCHURA INTERNA DE TOLVA	3 103
E <sub>3</sub>	ANCHURA DE TRAVESAÑO DE PÉNDULO	2 559
F <sub>1</sub>	EXTENSIÓN DE CONJUNTO DE TECHO	580
F <sub>2</sub>	EXTENSIÓN DE CONSOLA DE ASIENTO	542
G <sub>1</sub>	ALTURA DE CARGA INTERIOR	552
G <sub>2</sub>	ALTURA DE CARGA EXTERIOR	701
H <sub>1</sub>	LONGITUD DE LA TOLVA A RODILLO PORTADOR	1 985
H <sub>2</sub>	LONGITUD DE TOLVA	1 805
J <sub>1</sub>	DISTANCIA DE PARED POSTERIOR A CENTRO DEL SINFIN	225
J <sub>2</sub>	DISTANCIA DE REGLA A SINFIN	230
J <sub>3</sub>	PROFUNDIDAD DE LA REGLA	850
K <sub>1</sub>	ALTURA DEL SINFIN HASTA EL SUELO (CENTRO)	350-90
K <sub>2</sub>	DIÁMETRO DEL SINFIN	300
L	ALTURA LIBRE	145
M	DIÁMETRO DE LA RUEDA	459
N	DIÁMETRO DEL RODILLO PORTADOR	160
O	ANCHURA DEL TRANSPORTADOR	710
S <sub>1</sub>	ANCHURA DE LA REGLA BÁSICA VB 40	1 800
S <sub>2</sub>	ANCHURA DE LA REGLA EXTENDIDA VB 40	3 500
T <sub>1</sub>	RUEDA/ORUGA DELANTERA AL RODILLO PORTADOR	960
T <sub>2</sub>	DISTANCIA RUEDAS DELANTERAS	600
T <sub>3</sub>	LONGITUD DE ORUGAS/DISTANCIA ENTRE EJES	1 833
T <sub>4</sub>	DISTANCIA ENTRE ORUGAS/RUEDAS Y PARED TRASERA	589
U <sub>1</sub>	ENTREVÍA RUEDAS/ORUGAS DE CENTRO A CENTRO	1 410
U <sub>2</sub>	ANCHURA DE TEJA DE ORUGA/RUEDA	260
W <sub>1</sub>	ANCHURA DE PASARELA	300
W <sub>2</sub>	ALTURA DE PASARELA	295



# EQUIPAMIENTO

## ESTÁNDAR

### Motor

- Motor diésel Volvo (Kubota) conforme a la Etapa V UE

### Desplazamiento

- Control electrónico de desplazamiento
- Tracciones de ruedas traseras independientes
- Eje delantero motriz
- Niveladores de desplazamiento hidráulicos
- Sistema de accionamiento eficiente dependiente de la carga
- Dirección activa
- Ruedas traseras sin lastre

### Gestión de materiales

- Control proporcional del transportador
- Dirección de rotación de sinfines reversible
- Transportador simple
- Ajuste de altura de sinfín mecánico
- Brazo transversal oscilante con dos posiciones de montaje
- Rodillo portador de 160 mm

### Sistema electrónico

- Electronic Paver Management (EPM 3)
- Administrador de configuración
- Gestor de intervalos de servicio
- Panel de control ajustable y deslizante

- Dos paneles de control de regla giratorios y ajustables
- Interruptor maestro de la batería
- Armario de conectores eléctricos
- Alarma de marcha atrás
- Kit de herramientas
- Asistencia MATRIS

### Estructura

- Conjunto de techo plegable manual con plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)
- Dos asientos pivotantes
- Compartimento de almacenamiento bajo el conjunto de techo
- Espejos de campo cercano en el techo para todos los climas
- Llave de ABG

### Regla

- VB 40 ETC 1,80-3,50 m
- Ajuste de corona mecánico
- Bloqueo de regla
- Brazos de remolque divididos

### Luces

- Iluminación de la plataforma del operador
- Función de iluminación de llegada o salida

### Medioambiental

- Aislamiento acústico para compartimento del motor y puesto del operador

## OPCIONAL

### Gestión de materiales

- Dos transportadores independientes
- Transportador reversible
- Alas de tolva de funcionamiento individual
- Faldón delantero de accionamiento mecánico
- Plataforma delantera de operación hidráulica
- Rodillo portador D160 más 100 mm de espacio extra

### Sistema electrónico

- Parada de emergencia lateral
- Caja de enchufe adicional 230 V 50 Hz
- Interruptor de aislamiento de tracción
- CareTrack GSM | Satélite
- Equipos de nivelación
- Caja para paneles de control

### Estructura

- Asientos confort con calefacción y cargador USB
- Techo para todos los climas con accionamiento electrohidráulico
- Parabrisas lateral de asiento

### Regla

- Bloqueo "antielevación" de la regla
- Dispositivo de alivio de la regla

- Compuertas hidráulicas (VB 40)
- Compuertas con calentamiento hidráulico (VB 40)
- Ajuste de la corona hidráulica
- Reducción de la anchura de extendido
- Zapatas para bordes 3/5/7/12 cm

### Luces

- Kit básico de luces halógenas
- Kit básico de luces LED
- Kit Full Night LED
- Lámpara de advertencia LED
- Alumbrado para la circulación por carretera circulación por la derecha
- Tránsito de mano izquierda de luces de desplazamiento de carretera

### Medioambiental

- Extractor de emanaciones bituminosas para extendedoras con o sin techo
- Sistema de rociado de emulsión integrado con portamanguera
- Unidad de limpieza mediante rociado de alto rendimiento
- Aceite hidráulico biodegradable y filtro de derivación

### Varios

- Ruedas traseras lastradas